

VDI-geprüfter Fachingenieur RLQ – Fragen zur Selbstkontrolle

Selbstkontrolle ob ausreichende Vorkenntnisse für eine erfolgreiche Teilnahme an einer Schulung zum „VDI-geprüften Fachingenieur RLQ“ vorhanden sind

Formelle Voraussetzungen für eine Teilnahme sind nach VDI 6022 Blatt 4 (August 2012) sowie dem Zertifizierungsprogramm für Personen:

- Erfolgreiche Ingenieurausbildung in der Fachrichtung Technische Gebäudeaus-rüstung, Versorgungstechnik oder eine gleichwertige Ausbildung mit mindestens fünfjähriger Berufserfahrung mit RLT-Anlagen oder alternativ:
Erfolgreiche Ingenieurausbildung in einer anderen Fachrichtung mit mindestens zehnjähriger Berufserfahrung mit RLT-Anlagen
- Bestandene Hygieneprüfung der Kategorie A nach VDI 6022 durch VDI-Urkunde nach Blatt 1 oder 4 mit aktueller Kenntnis über die Schulungsinhalte

Fragen zur Selbstkontrolle ob ausreichend Wissen für eine erfolgversprechende Teilnahme vorhanden ist (bitte ohne Hilfe von Literatur beantworten – die Beantwortung sollte zu mindestens 80% leicht möglich sein)

- Warum ist zunehmend Lüftungstechnik für Aufenthaltsräume notwendig?
- Warum hat die Raumluft im Winter (ohne Luftbefeuchtung) eine so geringe relative Luftfeuchte? Erklären Sie dies an Hand eines h,x-Diagrammes für feuchte Luft.
- Warum kann die Luftfeuchte in Wohnungen zum Problem werden?
- Welche grundsätzlichen Möglichkeiten gibt es, um Aufenthaltsräume mit ausreichend gesundheitlich zuträglicher Raumluft zu versorgen?
- Welche technischen Daten einer Lüftungsanlage und des zu belüftenden Aufenthaltsraumes müssen für eine erste Abschätzung der möglichen Wirksamkeit einer vorhandenen Lüftungstechnik bekannt sein?
- Was versteht man nach DIN, DIN EN und VDI unter einer Klimaanlage?
- Welche Luftführungsströmungen im Raum unterscheidet man? Welche Anwendungs-beispiele sind typisch?
- Worin besteht der grundsätzliche Unterschied in der Dimensionierung von Zu- und Abluftdurchlässen?
- Wie berechnet man grundsätzlich den Druckverlust von Luftleitungen und Komponenten einer Lüftungsanlage ohne EDV-Programm?
- Gibt es hinsichtlich der Anordnung von Komponenten innerhalb eines RLT-Gerätes aus Hygienegründen Einschränkungen? Welche?
- Welche DIN, DIN EN oder VDI-Richtlinien fordern Mindestaußenluftvolumenströme für Aufenthaltsräume? Welche gelten auch für Wohnungslüftungsanlagen?
- Welche generellen Aufgaben haben Hygienekontrollen und Hygieneinspektionen nach VDI 6022?
- Gilt die VDI 6022 auch für Wohnungslüftungsanlagen?
- Wie groß sind die meisten Bakterien?
- Was ist bei der Desinfektion von Komponenten der Lüftungsanlage alles zu beachten?

[Weitere Details siehe Zertifizierungsprogramm zum VDI-geprüfter Fachingenieur RLQ](#)